マイクロ波電源（マイクロ波誘電加熱用）

MPS-60W-AC MICROWAVE Power Supply

小型・高出力の
インバータ式マイクロ波電源

電源部 （MPS-60W-AC）

マグネトロン発振部
（MH-60SCJ-W ）

直列共振回路技術採用により　高効率を実現

電源部と発振部はセパレートタイプ

独自の筐体設計により、粉塵環境に強い

Nissin Inc.

6kWマイクロ波電源 基本仕様

電源部 基本仕様	MPS-60W-AC
入力電源	3相 190V ～ 220V　50 / 60Hz
入力容量	12 KVA 以下
出力安定度	190V ～ 220 V の入力変動に対し、± 2 % 以内（6kW出力時）
出力制御方式	フロントパネルのスイッチにて、下記①･②のいずれかのモードを選択。 ①入射電力値をフィードバックした補正制御　※. 方向性結合器が必要 ②入力電力制御
冷却方式	水冷（5L/分 以上、水温 30 ℃ 以下、水圧 5.0×10 ^{5} Pa 以下 ）
外形寸法	W:480 × D:710 × H:350 [mm]　※. 突起物含まず
重量	50 kg 以下
使用環境	0 ～ 40 ℃　結露無きこと
保護機能	ファン故障 、オーバーヒート 、内部インバータ電流 / 電圧オーバー パネルオープン 、外部インターロック
外部インターフェース	リモートコントロール用のI/Fコネクタを付属
発振部 基本仕様	**MH-60SCJ-W ／ MH-60SCT-W**
発振周波数	2455MHz±20MHz
出力電力定格	1000W ～ 6000W　連続可変　※. マッチング負荷
連続出力定格	5800W
冷却方式	水冷（5L/分 以上、水温 30 ℃ 以下、水圧 6.9×10 ^{5} Pa 以下 ）
接続フランジ規格	BRJ-2（MH-60SCJ-W）あるいは TBR-2A2（MH-60SCT-W）　※. どちらかを選択
外形寸法	W:205 × D:355 × H:256.9 [mm]　※. 突起物含まず
重量	15 kg 以下
製品構成	電源部 / 発振部 / 電源ケーブル / 高圧ケーブル / 低圧ケーブル 付属品 / 取扱説明書　※. ケーブル3種の長さは 各7m（標準）となります。

◇ 出力電力定格、連続出力定格には、アイソレータなどの挿入損失は含まれておりません。
◇ TBR-2A2 とは、東芝社 独自の導波管フランジ規格です。
◇ 製品改良のため、仕様は予告無く変更する場合があります。

株式会社ニッシン

本社･工場　〒665-0047 兵庫県宝塚市亀井町 10-7
TEL: 0797-72-1903　FAX: 0797-73-6237

横浜営業所　〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山 1-18-2
ｼﾞｬｰﾏﾝｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｰﾊﾟｰｸ 309号室
TEL: 045-929-5131　FAX: 045-931-7581

横浜R&Dｾﾝﾀｰ　〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山 1-18-2
ｼﾞｬｰﾏﾝｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｰﾊﾟｰｸ 462号室
TEL: 045-932-2061　FAX: 045-931-1057